ного поголовья.

6. Строго выполнять правила асептики и антисептики при проведении ветеринарно-зоотехнических мероприятий, связанных с нарушением целостности кожного покрова (при хирургических вмешательствах, вакцинации, взятии крови, мечении и т.д.). Нарушение этих правил приводит к механическому перезаражению животных.

7. Не допускать завоза больных животных и анаплазмоносителей в хозяйства благополучных зон.

8. Одним из методов профилактики при анаплазмозе является, как известно, иммунизация. Предпосылки к этому есть – получены обнадеживающие результаты при анаплазмозе крупного рогатого скота и овец; получен патент на изобретение по вакцинопрофилактике.

9. Учитывать особенности анаплазмоза крупного рогатого скота, протекающего часто в паразитоценозах с возбудителями кровепаразитарных, инвазионных, инфекционных и вирусных болезней. Своевременно и правильно в этих случаях ставить диагноз и назначать лечение против соответствующих возбудителей, входящих в паразитоценоз.

10. Изучать связи единого биоценоза в тех зонах, где анаплазмоз имеет выраженную связь с дикими животными и проявляется как природно-очаговое заболевание, не допуская при этом, насколько возможно, посещения пастбищ дикими парнокопытными – анаплазмоносителями.

11. Создавать породы животных, более или менее резистентных к возбудителю анаплазмоза в местностях, неблагополучному по этому заболеванию.

Выполнение этих условий приблизит решение проблемы искоренения анаплазмоза крупного рогатого скота.

РЕЗЮМЕ
Авторами (Н.А. Казаковым, М.Ф. Идиной) в считавшейся ранее благополучной по кровепаразитарным болезням Тверской области впервые установлен анаплазмоз у крупного рогатого скота. Правильно поставленный диагноз – залог успеха при проведении мер борьбы с болезнью.
SUMMARY
Authors (N.A. Kazakov and M.F. Idina) detected bovine anaplasmosis (A. marginale) for the first time in Tver region. Earlier this region was known as tree trom this agent.
Correctly put diagnosis is base for successful control of the disease.

Литература

1. Абрамов И.В., Степанов Н.И, Дьяконов Л.П., Гробов О.Ф. Анаплазмозы животных. Изд. «Колос», 1965, М.
2. Дьяконов Л.П. Современные данные о систематическом положении и классификации кровепаразитов царства Protista (Protozoa) и надцарства Prokaryota. Сборник научных трудов научной конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения И.В. Орлова. М., 1999, с. 12–16.
3. Казаков Н.А. О патогенезе и лечении при анаплазмозе овец. (Дисс. канд. вет. наук, 1967, с. 309).
4. Степанова Н.И. Иммунитет и серологическая диагностика анаплазмозов и тейлериозов крупного рогатого скота. (Автореферат докторской диссертации, М.: 1971, с. 30).
5. Рахимов Т.Х. Исследования по анаплазмозу овец в Узбекской ССР. (Дисс. канд. вет. наук, 1965)

УДК: 619:616

М.А. Ковалева
Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БАБЕЗИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Планирование лечебно-профилактических мероприятий по ликвидации бабезиоза необходимо связывать с эпизоотической ситуацией, сложившейся в результате воздействия на эпизоотический процесс биологических природно-географических и антропогенных факторов. Разнообразие природных условий оказывает сильное влияние на характер развития бабезиоза в Нижегородской области.

Территория области по лесорастительному районированию лежит в двух зонах: смешанных и лиственных лесов (северная подзона монодолинных лесов). Зона смешанных лесов представлена двумя подзонами: северной – с преобладанием хвойных и южной – с одинаковым развитием хвойных и лиственных пород.

Климат области влажный с умеренно теплым летом, умеренно суровой и снежной зимой. Средняя продолжительность лета 125-130 (на юге до 140) дней.

Рельеф Нижегородской области равнинный, представляет собой чередование возвышенностей и понижений, встречаются участки степей. Волга делит территорию области на две части, – низинное Левобережье и возвышенное Правобережье, сильно различающиеся по природным условиям.

На левобережье много песчаных дюн; грив; скоплений валунов; болот, торфяников и озер. Правобережье – волнистая равнина.

Бабезиоз – трансмиссивное заболевание, возбудителем которого являются простейшие отряда Piroplasmida (род Babesia), передающиеся иксодовыми клещами. Болезнь характеризуется интоксикацией, лихорадкой, развитием антител и тяжелым прогрессирующим течением.

В последнее время, в связи с изменившимися условиями ведения сельскохозяйственного производства, большие земельные угодья оставались нераспаханными, зарастали травой и кустарниками. Это привело к увеличению биотопов, благоприятных для размножения иксодовых клещей, количество которых резко возросло, что, в свою очередь повлияло на эпизоотическую ситуацию по бабезиозу крупного рогатого скота в области.

Следует отметить, что данное заболевание ранее встречалось только в регионах с более теплым климатом (более сухое и продолжительное лето и менее холодная зима). Впервые бабезиоз крупного рогатого скота в Нижегородской области был зарегистрирован в 2005 г. Климатические особенности и изменившиеся условия ведения сельскохозяйственного производства наложили свой отпечаток на иксофауну Нижегородской области и степень инвазии скота бабезиозом.

Изучив территориальные границы распространения бабезиоза крупного рогатого скота по Нижегородской области, установили, что заболевание зарегистрировано в шести районах юго-западной и юго-восточной частях области.

Для планирования лечебно-профилактических мероприятий при бабезиозе необходимо учитывать сезонность заболевания, связанную с выплодом иксодовых клещей – переносчиков заболевания. Также необходимо обращать внимание на отличительные особенности различных районов области по видовому составу флоры и фауны, содержанию в окружающей среде макро- и микроэлементов, и, в связи с этим, различием состава химических веществ в кормах. Известно, что избыток или недостаток этих веществ в кормах сказывается на состоянии животных: снижается резистентность организма, понижается устойчивость его к различным заболеваниям.

Понятно, что и методы лечения больных, находящихся в различных климатических зонах, могут иметь свои особенности. Серьезного внимания заслуживают вопросы краевой профилактики бабезиоза животных. Изучение краевой патологии этого заболевания необходимо сочетать с изучением особенностей природных ресурсов области, и, всвязи с этим, изыскивать конкретные для данного региона методы борьбы с бабезиозом. Это значительно удешевит и повысит эффективность проводимых мероприятий при данном заболевании.

РЕЗЮМЕ

Паразитная система бабезиоза крупного рогатого скота в условиях Нижегородской области имеет особенности своего проявления в территориальном и временном измерениях.

SUMMARY

The parasitic system babesiasis of large horned cattle in conditions of the Nizhniy Novgorod area has regional features of the display in territorial, temporary measurements.

Литература

1. Крылов, М.В. Возбудители протозойных болезней домашних животных и человека / М.В. Крылов СПб.: 1994. Т. 2. С. 85-89.
2. Разумова, И. В. Физиологический возраст иксодовых клещей (понятия, методы определения, популяционно-экологические вопросы, перспективы прикладного использования) : автореф. дис., канд. биол. наук. М., 1986. 23 с.